

Учебно-материальная база кабинета математики

№ п/п	Наименование	Количество шт.
1.	Наличие класса для проведения занятий по курсу математика (количество посадочных мест)	20
2.	Учебная мебель	
2.1	Учительский стол	1
2.2	Ученический стол	8
2.3	Компьютерный стол	1
2.4	Стул	20
2.5	Шкафы	2
2.6	Тумбы	1
3.	Технические средства обучения	
3.1	Компьютер.	1
4.	Стенды	
4.1	Математический вестник.	1
4.2	Информация для обучающихся.	1
4.3	Ковалевская С.В. и Лобачевский Н. И. о математике.	1
5.	Плакаты и таблицы	
5.1	Натуральные числа и их сравнение.	1
5.2	Квадраты натуральных чисел.	1
5.3	Простые числа.	1
5.4	Сложение и вычитание натуральных чисел, свойства сложения.	1
5.5	Умножение и деление натуральных чисел, свойства умножения.	1
5.6	Обыкновенная дробь.	1
5.7	Сравнение обыкновенных дробей.	1
5.8	Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями.	1
5.9	Умножение и деление десятичных дробей.	1
5.10	Проценты.	1
5.11	Шкалы и координаты.	1
5.12	Диаграммы и графики.	1
5.13	Решение уравнений.	1
5.14	Решение задач на движение.	1
5.15	Геометрические фигуры: точка, отрезок, луч, прямая, ломаная.	1
5.16	Измерение углов. Транспортир. Инструменты для вычислений и измерений величин на местности.	1
5.17	Площадь прямоугольника. Единицы площадей.	1
5.18	Точки. Линии. Многоугольники.	1
5.19	Периметр многоугольника.	1
5.20	Площадь геометрических фигур.	1

5.21	Угол. Виды углов.	1
5.22	Единицы времени.	1
5.23	Единицы длины. Единицы массы.	1
5.24	Скорость. Время. Расстояние.	1
5.25	Делимость числа.	1
5.26	Основные свойства дроби. Сокращение дробей.	1
5.27	Сложение и вычитание дробей. Обыкновенные дроби с разными знаменателями.	1
5.28	Умножение и деление обыкновенных дробей.	1
5.29	Пропорции. Масштаб. Прямая и обратная пропорциональность величин.	1
5.30	Положительные и отрицательные числа.	1
5.31	Модуль числа. Координаты точки.	1
5.32	Действия с положительными и отрицательными числами.	1
5.33	Рациональные числа.	1
5.34	Решение задач с помощью уравнений.	1
5.35	Окружность и круг.	1
5.36	Параллельные и перпендикулярные прямые.	1
5.37	Основные свойства дроби. Сокращение дробей.	1
5.38	Сложение и вычитание дробей. Обыкновенные дроби с разными знаменателями.	1
5.39	Умножение и деление обыкновенных дробей.	1
5.40	Сумма и разность дробей.	1
5.41	Произведение и частное дробей.	1
5.42	Формулы сокращенного умножения.	1
5.43	Степени и дроби.	1
5.44	Треугольники.	1
5.45	Свойства прямоугольного треугольника.	1
5.46	Равные треугольники.	1
5.47	Рациональные дроби и их свойства.	1
5.48	Сумма и разность дробей.	1
5.49	Произведение и частное дробей.	1
5.50	Функция $y=x^2$ и ее свойства.	1
5.51	Действительные числа.	1
5.52	Арифметический квадратный корень.	1
5.53	Функция $y=x^2$ и ее график.	1
5.54	Свойства арифметического квадратного корня.	1
5.55	Квадратное уравнение и его корни.	1
5.56	Формула корней квадратного уравнения.	1
5.57	Дробные рациональные уравнения.	1
5.58	Числовые неравенства и их свойства.	1
5.59	Неравенства с одной переменной и их системы.	1
5.60	Разложение разности квадратов на множители.	1
5.61	Степень с целым показателем и ее свойства.	1
5.62	Признаки и свойства параллелограмма.	1
5.63	Прямоугольник. Ромб. Квадрат.	1
5.64	Трапеция.	1
5.65	Функции и их свойства.	1
5.66	Квадратный трехчлен.	1
5.67	Квадратичная функция и ее график.	1
5.68	Преобразование графиков квадратичных функций	1
5.69	Неравенства второй степени с двумя переменными.	1
5.70	Уравнения с одной переменной.	1

5.71	Арифметическая прогрессия.	1
5.72	Геометрическая прогрессия.	1
5.73	Степенная функция.	1
5.74	Корень n- й степени.	1
5.75	Степень с рациональным показателем и ее свойства.	1
5.76	Многоугольники.	1
5.77	Окружность и круг.	1
5.78	Определение синуса и косинуса числа.	1
5.79	Определение тангенса числа. Линия тангенса.	1
5.80	Тригонометр.	1
5.81	Функция $y=\arcsin x$.	1
5.82	Функция $y=\arccos x$.	1
5.83	Функция $y=\arctg x$.	1
5.84	Функция $y=\operatorname{arccctg} x$.	1
5.85	Решение уравнения $\sin x=a$, $-1\leq a\leq 1$.	1
5.86	Решение уравнения $\cos x=a$, $-1\leq a\leq 1$.	1
5.87	Решение уравнения $\operatorname{tg} x=a$.	1
5.88	Решение уравнения $\operatorname{ctg} x=a$.	1
5.89	Решение неравенства $\sin x\geq a$, $-1\leq a\leq 1$.	1
5.90	Решение неравенства $\cos x\leq a$, $-1\leq a\leq 1$.	1
5.91	Решение неравенства $\operatorname{tg} x<a$.	1
5.92	Решение неравенства $\operatorname{ctg} x>a$.	1
5.93	Приращение аргумента. Приращение функции.	1
5.94	Производная. Физический смысл производной.	1
5.95	Касательная к кривой. Геометрический смысл производной.	1
5.96	Критические точки функции.	1
5.97	Монотонные и немонотонные функции.	1
5.98	Экстремумы функции.	1
5.99	Исследование функции на экстремум.	1
5.100	Наибольшее и наименьшее значение функции.	1
5.101	Исследование функции с помощью производной.	1
5.102	Построение графиков функции с помощью производной.	1
5.103	Применение производной.	1
5.104	Решение задач с применением производной. Приращение аргумента. Приращение функции.	1
5.105	Аксиомы стереометрии и некоторые следствия из них.	1
5.106	Параллельность в пространстве.	1
5.107	Перпендикулярность в пространстве.	1
5.108	Сечение параллелепипеда плоскостью.	1
5.109	Сечение тетраэдра плоскостью.	1
5.110	Многогранники.	1
5.111	Цилиндр, конус.	1
5.112	Тела вращения.	1
5.113	Вписанные (описанные) многогранники.	1
5.114	Векторы в пространстве.	1
5.115	Метод координат в пространстве.	1
6.	Портреты	
6.1	Р. Декарт.	2
6.2	Евклид	2
6.3	С. В. Ковалевская.	1

7.	Учебное оборудование	
7.1	Набор «Обыкновенные дроби».	1
7.2	Набор для конструирования геометрических тел в плоскости.	1
7.3	Набор прозрачных геометрических тел разборный (12 предметов) малый.	1
7.4	Набор прозрачных геометрических тел с разверткой (8 фигур).	1
7.5	Набор прозрачных геометрических тел с сечением разборный большой.	1
7.6	Набор геометрических тел демонстрационный.	1
7.7	Набор прозрачных геометрических тел с сечениями (разборный).	1
7.8	Набор по стереометрии (магнитный).	1
7.9	Набор для конструирования геометрических тел в плоскости.	1
7.10	Комплект "Оси координат".	1
7.11	Комплект инструментов классных: линейка, транспортир, угольник 30°, 60°, угольник 45°, 45°, циркуль.	2
7.12	Модель - аппликация "Множества".	1
7.13	Модель - аппликация "Числовая прямая".	1
7.13	Дробные части круга.	1
8.	Электронные издания на CD-DVD дисках	
8.1	Алгебра. Электронный учебник-справочник. 7-11 класс	1
8.2	Виртуальная школа Кирилла и Мефодия. Уроки алгебры в 7 классе.	1
8.3	Виртуальная школа Кирилла и Мефодия. Уроки геометрии в 7 классе.	1
8.4	Виртуальная школа Кирилла и Мефодия. Уроки алгебры в 8 классе.	1
8.5	Виртуальная школа Кирилла и Мефодия. Уроки геометрии в 8 классе.	1
8.6	Виртуальная школа Кирилла и Мефодия. Уроки алгебры в 9 классе.	1
8.7	Виртуальная школа Кирилла и Мефодия. Уроки геометрии в 9 классе.	1
8.8	Уроки алгебры с применением ИКТ. Тригонометрия. 9 – 11 классы.	1
8.9	Графики функций. Электронное наглядное пособие.	1
8.10	Интерактивные наглядные пособия (для интерактивных досок)	1
8.11	Уроки геометрии с применением ИКТ. 7-9 классы.	1
8.12	Алгебра. Электронный учебник-справочник. 7-11 класс.	1
8.13	Интерактивные модели на уроках математики.	2
	Интерактивные учебно-наглядные пособия:	
8.14	"Наглядная математика. 5 класс".	1
8.15	"Наглядная математика. 6 класс".	1
8.16	"Наглядная математика. Треугольники".	1
8.17	"Наглядная математика. Векторы".	1
8.18	"Наглядная математика. Графики функций".	1
8.19	"Наглядная математика. Многогранники. Тела вращения".	1
8.20	"Наглядная математика. Многоугольники".	1
8.21	"Наглядная математика. Стереометрия".	1
8.22	"Наглядная математика. Производная".	1

8.23	"Наглядная математика. Уравнения и неравенства".	1
8.24	Комплект мультимедийных учебных пособий для интерактивной доски «Математика»	1
8.25	Модуль. Вероятность.	1
	Презентации:	
8.26	Презентации по учебному предмету «Математика» 5 – 6 классы.	20
8.27	Презентации по учебному предмету «Алгебра» 7 – 9 классы.	24
8.28	Презентации по учебному предмету «Геометрия» 7 – 9 классы.	16
8.29	Презентации по учебному предмету «Алгебра» 10 – 11 классы.	18
8.2	Презентации по учебному предмету «Геометрия» 10 - 11 классы.	14
9.	Дидактический и раздаточный материал (комплекты)	
9.1	Тригонометрические функции.	1
9.2	Стереометрия.	1
9.3	Графики функций (функции и графики).	1
9.4	Многогранники (тела вращения).	1
9.5	Производная и ее применения.	1
9.6	Уравнения. Графическое решение уравнений (система уравнений).	1
9.7	Математика 5 класс.	1
9.8	Алгебра 7 класс.	1
9.9	Алгебра 8 класс.	1
9.10	Алгебра 9 класс.	1
9.11	Алгебра и начала анализа 10 класс.	1
9.12	Алгебра и начала анализа 11 класс.	1
9.13	Стереометрия, многогранники, круглые тела.	1
9.14	Функции и графики.	1
9.15	Многогранники, тела вращения.	1